

## Оглавление

Предисловие.....	7
------------------	---

### Раздел I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

<b>Глава 1. Общее представление об архитектурно-строительных конструкциях.....</b>	<b>15</b>
1.1. Здания и сооружения. Конструкции зданий и сооружений.....	15
1.2. Основные несущие элементы и их классификация.....	17
1.3. Основные виды несущих конструкций и особенности их работы ....	23
1.4. Конструктивные ячейки зданий и их объединение в конструктивные системы.....	25
1.5. Узловые соединения элементов конструкций.....	29
1.6. Работа конструктивных систем под действием нагрузок.....	30
<i>Резюме.....</i>	<i>32</i>
<i>Вопросы и задания для самопроверки.....</i>	<i>33</i>
<i>Задания для самостоятельной работы.....</i>	<i>33</i>
<i>Литература.....</i>	<i>33</i>
<b>Глава 2. Основные физико-механические свойства конструкционных материалов строительных конструкций.....</b>	<b>34</b>
2.1. Физико-механические характеристики, используемые для оценки материалов.....	34
2.2. Каменные и армокаменные материалы.....	39
2.3. Бетон и железобетон.....	41
2.4. Металлы.....	46
2.5. Древесина.....	48
2.6. Пластмассы.....	50
<i>Резюме.....</i>	<i>52</i>
<i>Вопросы и задания для самопроверки.....</i>	<i>52</i>
<i>Задания для самостоятельной работы.....</i>	<i>52</i>
<i>Литература.....</i>	<i>53</i>
<b>Глава 3. Основы методов расчета и проектирования строительных конструкций</b>	
3.1. Каменные и армокаменные конструкции	
3.2. Бетонные и железобетонные конструкции	
3.3. Стальные и алюминиевые конструкции	
3.4. Деревянные конструкции	
3.5. Методики теплотехнического и звукоизоляционного расчетов	
<i>Резюме</i>	
<i>Вопросы и задания для самопроверки</i>	